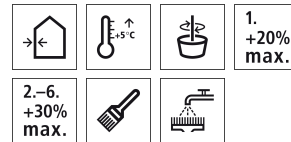


Technisches Merkblatt

Sto-Sumpfkalk

Reine Kalkfarbe



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - lasierender/deckender Anstrich
 - ausschließlich auf mineralischen Untergründen
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit Bewitterung

- Eigenschaften**
- reiner, holzgebrannter Marmorsumpfkalk aus Altmannstein, 2 Jahre abgelagert
 - sehr hoch CO₂- und wasserdampfdurchlässig
 - ohne Filmkonservierung gegen Algen- und/oder Pilzbefall
 - enthält keine organischen Stoffe

- Optik**
- matt

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,3 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783-2	0,05 m	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2	560	gemittelter Wert
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	90 μ m	E2 > 50; \leq 100

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

- Anforderungen**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den Folgebeschichtungen führen.

- Vorbereitungen**
- Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Verarbeitung

- Verarbeitungstemperatur**
- Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

- Materialzubereitung**
- Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der

Technisches Merkblatt

Sto-Sumpfkalk

Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	bei 3 Anstrichen	0,20 - 0,25	kg/m ²
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.			
Beschichtungsaufbau	3 - 6 Anstriche mit Sto-Sumpfkalk		
	1. Anstrich bis max. 20 % mit Wasser verdünnt 2 - 6. Anstrich bis max. 30 % mit Wasser verdünnt		
Applikation	Streichen		
	Kann auf mineralischen Untergründen, wie saugfähige, trockene Putze (Kalkputze, Kalk- Zementputze und Zemenzputze) eingesetzt werden. Neue Putze dürfen vor dem ersten Anstrich feucht sein. Grundsätzlich sollte vor jedem weiteren Anstrich mit Sto-Sumpfkalk der Untergrund leicht befeuchtet werden.		
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.		
	Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.		
	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte: überarbeitbar nach ca. 48 Stunden und später.		
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Organische Beschichtungen müssen mit Sto-Fassadenabbeizer porentief abgebeizt werden. Abbeizrückstände und organische Rückstände vollständig entfernen. Untergründe mechanisch aufrauen. Sto-Sumpfkalk wirkt ätzend. Bei der Verarbeitung Haut und Augen schützen.		
Liefern			
Farbton	nur im Naturfarbton lieferbar		
Abtönbar	Mit max. 1 % StoTint Aqua. Es ist auf eine gute Vermischung von Sto-Sumpfkalk mit StoTint Aqua zu achten.		

Technisches Merkblatt

Sto-Sumpfkalk

Mögliche Sondereinstellung

Das Produkt ist frei von Filmkonservierung. Eine zusätzliche Einstellung gegen Algen- und Pilzbefall ist nicht möglich. Besteht am zu beschichtenden Objekt ein erhöhtes Risiko und/oder hoher Infektionsdruck durch Algen- und Pilzbefall, empfehlen wir die Anwendung einer Fassadenfarbe mit angepasster Filmkonservierung die einen erhöhten Schutz gegen Algen und Pilze aufweist. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Pilzbefall kann nicht zugesichert werden.

Verpackung

Eimer

Lagerung**Lagerbedingungen**

Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen**Kennzeichnung****Produktgruppe**

Fassadenfarbe

GISCODE

Keine Daten verfügbar

Sicherheit

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt.
Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.sto.de.
Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.



Reizend

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Technisches Merkblatt

Sto-Sumpfkalk

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter www.sto.com abrufbar.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D-79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57 -2178
infoservice@stoeu.com
www.sto.de